Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000342

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луговий Сергій Володимирович
2. Lugovoy Sergey Vladimirovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.35

Назва наукової спеціальності: Кріомедицина

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-2003

Спеціальність за освітою: 7.110104

Місце роботи здобувача: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.242.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.03.35

Тема дисертації:

1. Вплив кріоконсервування на культуру клітин щитовидної залози новонароджених поросят

2. Cryopreservation effect on thyroid gland cell culture from newborn piglets

Реферат/анотація:

1. У роботі проведено порівняльний аналіз морфофункціональних властивостей нативних та кріоконсервованих органних культур щитовидної залози новонароджених поросят (ОКЩЗНП), в залежності від умов додавання і концентрації кріопротектора - димексиду, та швидкості заморожування. Зроблено висновок про доцільність використання 7% концентрації димексиду за умов його додавання при 4С. Максимальну збереженість ендокринного матеріалу забезпечує 2-ох етапне заморожування зі швидкістю 10 С/хв до - 80 С з наступним зануренням в рідкий азот. Встановлено, що за умов рекультивування кріоконсервована ОКЩЗНП зберігає здатність до здійснення функції базальної та стимульованої секреції тиреоїдних гормонів. Строк зберігання в умовах низькотемпературного банку до двох років не призводить до вірогідних змін функціональних характеристик ОКЩЗНП. Трансплантація кріоконсервованих ОКЩЗНП тваринам з експериментальним гіпотиреозом виявляє коригуючий вплив на їх гормональний статус.

2. In work the comparative analysis native and cryopreserved of organ cultures of thyroid gland from newborn piglets is carried out depending upon the conditions of introduction and DMSO concentration, as well as freezing

rate. We concluded the expediency of the use of 7% DMSO concentration while added under 4 C. The maximum integrity of endocrine material is provided by two-step freezing rate with 10 C/min up to -80 C with the subsequent immersion into liquid nitrogen. It was determined that under the conditions of reculturing the cryopreserved organ culture of thyroid gland from newborn piglets kept the ability to basal and stimulated secretion of thyroid hormones. Storage in low-temperature bank upto two years does not cause the authentic changes of functional characteristics of thyroid gland organ culture from newborn piglets. Transplantation of cryopreserved organ cultures of thyroid gland from newborn piglets to the animals with experimental hypothyroidism resulted in normalizing effectof the hormonal status of those.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Тетяна Петрівна
2. Bondarenko Tatjana Petrovna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.19

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрченко Тетяна Миколаївна

2. Юрченко Тетяна Миколаївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.35

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. 2. Самохвалов Валерій Гаврилович

2. 2. Самохвалов Валерій Гаврилович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бабійчук Георгій Опанасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бабійчук Георгій Опанасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.